

## RESULTADOS DEL ESTUDIANTE

<b>(a)</b>	<b>Conocimientos de Ingeniería</b>	La capacidad de aplicar conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería en la solución de problemas complejos de ingeniería.
<b>(b)</b>	<b>Investigación</b>	La capacidad de conducir estudios de problemas complejos de ingeniería usando conocimientos basados en la investigación y métodos de investigación incluyendo el diseño y la conducción de experimentos, el análisis y la interpretación de información, y la síntesis de información para producir conclusiones válidas
<b>(c)</b>	<b>Diseño y Desarrollo de Soluciones</b>	La capacidad de diseñar soluciones para problemas complejos de ingeniería y diseñar sistemas, componentes o procesos para satisfacer necesidades deseadas dentro de restricciones realistas en los aspectos de salud pública y seguridad, cultural, social, económico y ambiental.
<b>(d)</b>	<b>Trabajo Individual y en Equipo</b>	La capacidad de desenvolverse eficazmente como individuo, como miembro o líder de equipos diversos
<b>(e)</b>	<b>Análisis de Problemas</b>	La capacidad de identificar, formular, buscar información y analizar problemas complejos de ingeniería para llegar a conclusiones fundamentadas usando principios básicos de matemáticas, ciencias naturales y ciencias de la ingeniería.
<b>(f)</b>	<b>Ética</b>	La capacidad para aplicar principios éticos y comprometerse con la ética profesional y las responsabilidades y normas de la práctica de la ingeniería.
<b>(g)</b>	<b>Comunicación</b>	La capacidad de comunicarse eficazmente, mediante la comprensión y redacción de informes y documentación de diseño, la realización de exposiciones, y la transmisión y recepción de instrucciones claras.
<b>(h)</b>	<b>Medio Ambiente y Sostenibilidad</b>	La capacidad de comprender y evaluar el impacto de las soluciones a problemas complejos de ingeniería en un contexto global, económico, ambiental y social.
<b>(i)</b>	<b>Aprendizaje Permanente</b>	El reconocimiento de la necesidad del aprendizaje permanente y la capacidad para encararlo en el más amplio contexto de los cambios tecnológicos.
<b>(j)</b>	<b>Ingeniería y Sociedad</b>	La capacidad de aplicar el razonamiento informado mediante el conocimiento contextual para evaluar cuestiones sociales, de salud, de seguridad, legales y culturales y las consecuentes responsabilidades relevantes para la práctica profesional de la ingeniería.
<b>(k)</b>	<b>Uso de Herramientas Modernas</b>	La capacidad de crear, seleccionar y utilizar técnicas, habilidades, recursos y herramientas modernas de la ingeniería y las tecnologías de la información, incluyendo la predicción y el modelamiento, con la comprensión de sus limitaciones.
<b>(l)</b>	<b>Gestión de Proyectos</b>	La capacidad de demostrar el conocimiento y la comprensión de los principios de gestión en ingeniería y la toma de decisiones económicas, y su respectiva aplicación.